

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil *freeze drying* ratu anai-anai *Macrotermes gilvus* Hagen., berupa serbuk berwarna krem, memiliki bau yang khas dan rasa yang sedikit anyir. Parameter non spesifik simplisia ratu anai-anai berupa susut pengeringan diperoleh 1,22%, kadar abu total 8,72%, kadar abu tidak larut asam 1,63%, kadar sari larut air 63,34%, dan kadar sari larut etanol 33,80%.
2. Hasil uji toksisitas akut didapatkan LD₅₀ ratu anai-anai > 2000 mg/kgBB.
3. Hasil uji toksisitas sub akut, faktor perbedaan dosis yang diujikan tidak memberikan pengaruh yang bermakna terhadap konsentrasi SGPT & SGOT, serta rasio berat organ hati, ginjal, dan jantung mencit putih betina ($p > 0,05$), sehingga dapat dikatakan bahwa sediaan uji ratu anai-anai *Macrotermes gilvus* Hagen yang diberikan tidak menghasilkan toksikan.

5.2 Saran

Peneliti berikutnya disarankan melakukan penelitian uji toksisitas subakut ratu anai-anai *Macrotermes gilvus* Hagen. terhadap fungsi organ lainnya dan dilakukan pengamatan lanjutan dengan menambah durasi pengamatan (uji toksisitas kronis).